

OVACIDE

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

Nombre del producto: Ovacide

Categoría: Acaricida (ACA)

Clasificación: Plaguicida Químico de Uso Agrícola

N° Registro: PQUA N° 4303-SENASA

Formulador: Zhejiang Rayfull Chemicals Co., Ltd.
Room 601 3A, Dazarin City, Tangjiaqiao Road,
Wenzhou, Zhejiang, China.

Importador y Distribuidor: SERFI S.A. Av. Juan de Arona 720 - 730, San Isidro, Lima - Perú.

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación Toxicológica: LIGERAMENTE PELIGROSO - ATENCIÓN

Toxicidad en acuáticos (Aguda), Categoría 1

Toxicidad en acuáticos (Crónica), Categoría 1

Pictograma



Frase de peligros

H400 Muy tóxico para la vida acuática.

H410 Muy tóxico para la vida acuática con efectos a largo plazo.

Frases de precaución

P273 Evitar la liberación al ambiente.

P391 Recoger el derrame.

P501 Elimine el contenido/envase en una planta de desecho autorizada.

3. INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Nombre del producto: Etoxazole 110 g/L SC

Formulación: Suspensión Concentrada (SC)

Composición:

Composición	N° CAS	Contenido
Etoxazole	153233-91-1	110 g/L
Aditivos	-	Hasta 1 L

Ingrediente activo: Etoxazole

Grupo químico: Diphenyl oxazoline

Nombre químico:

(RS)-5-tert-Butyl-2-[2-(2,6-difluorophenyl)-4,5-dihydro-1,3-oxazol-4-yl]phenetole

Fórmula molecular:

C₁₂H₂₃F₂NO₂

4. PRIMEROS AUXILIOS

Contacto con los ojos: Enjuagar los ojos delicada y gentilmente con agua por 15-20 minutos. Remover los lentes de contacto, si están presentes, después de los primeros 5 minutos continuar enjuagando. Consulte un médico inmediatamente.

Contacto con la piel: Retirar la ropa y zapatos contaminados inmediatamente. Eliminar lavando

con abundante agua por al menos 15 minutos. Consulte un médico inmediatamente.

Inhalación: Movilizar a la persona al aire fresco. Si no está respirando, llamar a la ambulancia y luego brindarle respiración artificial. Consulte un médico inmediatamente.

Ingestión: Consulte un médico inmediatamente. Enjuague la boca y dar de beber pequeños sorbos de agua. NO induzca al vómito al menos que sea indicado por el médico. Nunca dar nada por la boca a una persona inconsciente.

Nota para el médico: Tratar sintomáticamente. No hay antídoto específico.

Teléfonos de emergencia:

SAMU: 106

SERFI: (01)710-4068

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción recomendados

Use agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, productos químicos secos o dióxido de carbono.

Medios de extinción no recomendados

Agua en jet con grandes volúmenes.

Peligros derivados del químico

Vapores podrían formar mezclas explosivas con el aire. Los vapores podrían desplazarse grandes distancias hacia una fuente de ignición. Durante un incendio, podrían formarse gases peligrosos a la salud.

Equipo de protección especial y precauciones para los bomberos

En caso de un incendio/explosión no respirar los humos. En caso de un incendio, usar equipo de respiración auto-abastecido.

Equipo de extinción/instrucciones

En caso de un incendio/explosión no respirar los humos. Si es posible, mover los contenedores lejos del área del incendio.

Métodos específicos

Use procedimientos estándar contra incendios y considere los peligros de otros materiales involucrados.

6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Evite contacto con el producto derramado o superficie contaminada. Use equipo de protección personal. Cuando maneje un derrame, no coma, beba o fume. Mantenga alejado al personal no autorizado.

Precauciones ambientales

No permita el ingreso del producto a cuerpos de agua drenaje y agua subterránea. Si el producto contamina ríos y lagos, informar a las autoridades respectivas.

SERFI no autoriza ni otorga validez al presente documento para su uso en procesos de selección (Licitación Pública, Concurso Público, Adjudicación Simplificada, Subasta Inversa Electrónica, Selección de Consultores Individuales, Comparación de Precios, Contratación Directa y contrataciones cuyos montos sean iguales o inferiores a ocho (08) Unidades Impositivas Tributarias) convocados por entidades o empresas públicas en el marco del Decreto Supremo N° 082-2019-EF, Decreto Supremo N° 344-2018-EF y sus normas modificatorias. Asimismo, SERFI no autoriza ni otorga validez al presente documento para su uso en cualquier tipo de trámite administrativo ante cualquier autoridad pública competente a nivel nacional, ni para su uso como medio probatorio en cualquier procedimiento administrativo, proceso judicial o proceso y/o investigación fiscal o policial.

OVACIDE

Métodos y materiales de contención y limpieza

Elimine toda fuente de ignición (no fume, destello, chispa o flama en área vecina). Tome medidas de precaución en contra de descarga estática. Use solo herramientas no-chispa. Mantener (madera, papel, aceite, etc.) lo combustible lejos del área de derrame. Grandes derrames

Detenga el flujo de derrame, si no hay riesgo. Haga un dique para el material derramado. Cubra con plástico para evitar la expansión. Usar un material no combustible como vermiculita, arena o tierra para absorber el producto y póngalo en un contenedor para ser eliminado.

Pequeño derrame

Usar un material no combustible como vermiculita, arena o tierra para absorber el producto y póngalo en un contenedor para ser eliminado. Limpiar profundamente la superficie contaminada. Nunca devuelva el derrame al contenedor original.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manejo

Evite el contacto con piel, ojos o ropa. Lavar la ropa contaminada antes de usarla. No comer, beber o fumar cuando use el producto. Usar equipo de protección personal. No respirar polvo/humo/gas/niebla/vapor/spray. Usar ventilación local. Evite generar polvo. Evite respirar el polvo. Evite contacto con piel y ojos. Asegurar que el polvo no se acumule en superficies.

Almacenamiento

Almacenar en su envase original. No contaminar agua, fitosanitario, fertilizante, comida, alimento almacenado. Mantenga el envase bien cerrado en un lugar seco, fresco y bien ventilado. Mantener lejos del alcance de los niños.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/ PROTECCIÓN PERSONAL

Parámetros de Control: Manejar el producto de acuerdo con las prácticas de seguridad e higiene en la industria. Lavarse las manos antes del descanso y al final del día de trabajo.

Equipo de protección personal

Protección respiratoria: En caso de un derrame accidental del material que produce vapor o niebla, los trabajadores deben ponerse un equipo aprobado de protección respiratoria con filtro universal que incluye filtro de partícula.

Protección de la piel: Usar ropa apropiada resistente a químicos para prevenir el contacto a piel dependiendo de la extensión de la exposición. Durante la mayoría de las situaciones normales de trabajo donde la exposición al material no puede evitarse para un limitado rango de tiempo, el uso de pantalones a prueba de agua y un mandil de material resistente a químicos ó mamelucos de polietileno (PE) serán suficiente. Los mamelucos de

PE deben desecharse después del uso si están contaminados. En caso de una excesiva o prolongada exposición, los mamelucos de barrera plastificada podrían requerirse.

Protección de manos: Usar guantes seleccionados de acuerdo con los requisitos del trabajo físico. Los guantes resistentes a químicos usualmente no son requeridos.

Protección de ojos: Usar lentes de seguridad, anteojos o protector de cara. Se recomienda tener un lavador de ojos disponible inmediatamente al lugar de trabajo cuando existe el potencial de contacto a los ojos.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia: Líquido blanquecino

Olor: Olor a químico

pH: 5.0 - 9.0

Suspensibilidad: $\geq 90\%$

Granulometría en húmedo (malla de 75 μm): $\leq 1.0\%$

Persistencia de espuma: $\leq 60\text{ mL}$

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad

Este producto es estable y no-reactivo bajo condiciones normales de manejo, almacenamiento y transporte.

Estabilidad química

Estable bajo condiciones normales.

Posibilidad de reacciones peligrosas

Polimerización peligrosa no ocurre.

Condiciones para evitar

Evitar calor, chispas, fuego abierto y otras fuentes de ignición. Contacto con materiales incompatibles.

Materiales incompatibles

Agentes fuertemente oxidantes.

Productos peligrosos de descomposición

No se conoce producto peligroso de descomposición.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad Oral Aguda: LD50 $>5000\text{ mg/kg}$ (rata).

Toxicidad Dermal Aguda: LD50 $>4000\text{ mg/kg}$ (rata).

Toxicidad Inhalatoria Aguda: LC50 (4h) $>2.1\text{ mg/L}$ (rata).

Irritación dermal: No irritante a piel (conejo).

Irritación ocular: No irritante a ojos (conejo).

Sensibilización: No es sensibilizante dermal (cobayo).

12. INFORMACIÓN ECO-TOXICOLÓGICA

Efecto en aves: LD50 en pato silvestre $>2000\text{ a.i. mg/Kg}$

Efecto en peces: LC50 (96 h) en trucha arcoiris 2.8 a.i. mg/L

Efectos en invertebrados acuáticos: EC50 (48 h) en Daphnia magna 0.0071 a.i. mg/L

Efectos en alga: EC50 (72h) en Raphidocelis

SERFI no autoriza ni otorga validez al presente documento para su uso en procesos de selección (Licitación Pública, Concurso Público, Adjudicación Simplificada, Subasta Inversa Electrónica, Selección de Consultores Individuales, Comparación de Precios, Contratación Directa y contrataciones cuyos montos sean iguales o inferiores a ocho (08) Unidades Impositivas Tributarias) convocados por entidades o empresas públicas en el marco del Decreto Supremo N° 082-2019-EF, Decreto Supremo N° 344-2018-EF y sus normas modificatorias. Asimismo, SERFI no autoriza ni otorga validez al presente documento para su uso en cualquier tipo de trámite administrativo ante cualquier autoridad pública competente a nivel nacional, ni para su uso como medio probatorio en cualquier procedimiento administrativo, proceso judicial o proceso y/o investigación fiscal o policial.

OVACIDE

subcapitata >10 a.i. mg/L

Efectos en abejas: Agudo por contacto LD50 (48h) >200 a.i. µg/abeja; Agudo oral LD50 (48h) >200 a.i. µg/abeja.

Efectos en lombrices: LC50 (14 días) en Eisenia foetida >1000 a.i. mg/Kg.

13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

Antes de desechar el envase del producto, realizar el triple lavado del envase. Para ello llene el envase hasta un tercio de su capacidad con agua, agite bien en todas direcciones por 30 segundos y vacíe este líquido en el cilindro o mochila. Escurra muy bien, repita este procedimiento tres veces. No contaminar fuentes de agua.



Inutilice el envase triturándolo y deposítelo en el sitio destinado por las autoridades locales para este fin.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

No transporte junto a alimentos, vestimentas, medicinas, bebidas ni forrajes.

Asegurar los envases durante su transporte.

Se debe tener especial cuidado durante la carga y descarga para evitar deterioros de los envases.

Número ONU: 2902

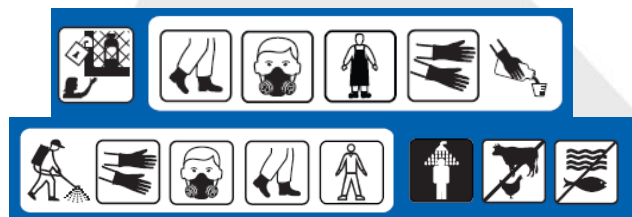
Designación: PLAGUICIDA LÍQUIDO, TÓXICO, N.E.P.

Clase: 6.1

Grupo de embalaje: III

15. INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACIÓN

PQUA N° 4303-SENASA



16. OTRAS INFORMACIONES

La información consignada en esta ficha de datos de seguridad se basa en la información brindada por el proveedor y a nuestro estado actual de conocimiento; sin embargo, no debe ser considerado como garantía o especificación de calidad. Se entrega sin garantía expresa o implícita respecto de su exactitud y corrección.

SERFI no autoriza ni otorga validez al presente documento para su uso en procesos de selección (Licitación Pública, Concurso Público, Adjudicación Simplificada, Subasta Inversa Electrónica, Selección de Consultores Individuales, Comparación de Precios, Contratación Directa y contrataciones cuyos montos sean iguales o inferiores a ocho (08) Unidades Impositivas Tributarias) convocados por entidades o empresas públicas en el marco del Decreto Supremo N° 082-2019-EF, Decreto Supremo N° 344-2018-EF y sus normas modificatorias. Asimismo, SERFI no autoriza ni otorga validez al presente documento para su uso en cualquier tipo de trámite administrativo ante cualquier autoridad pública competente a nivel nacional, ni para su uso como medio probatorio en cualquier procedimiento administrativo, proceso judicial o proceso y/o investigación fiscal o policial.